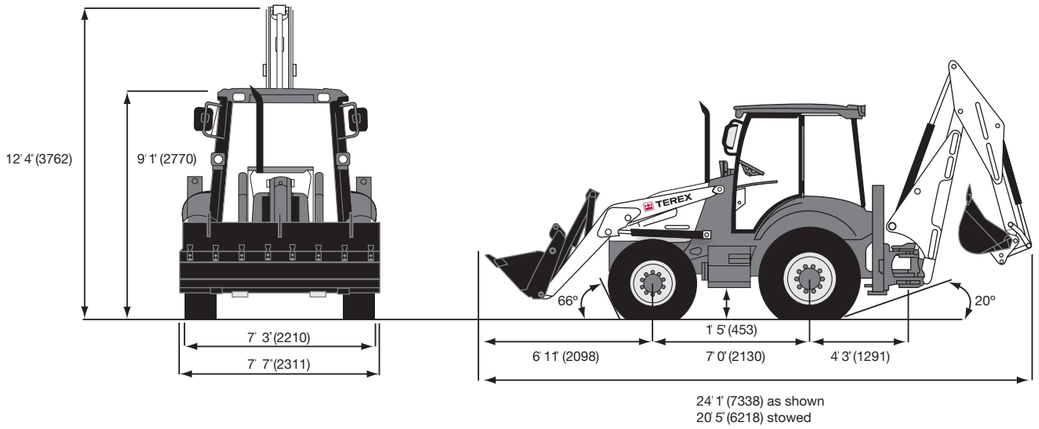
Dimensiones



Especificaciones

Cabina	
Bajo nivel sonoro interior de sólo 78 dBA	Instrumentos de fácil limpieza
Las grandes áreas del cristal tintado permiten una amplia visibilidad excelente	Resistente alfombra de caucho fácil de limpiar
Interior espacioso que ofrece un amplio espacio para el operador en ambas estaciones de trabajo	Dos retrovisores montados externamente
El capó curvado de corte bajo mejora la visibilidad frontal	La amplia apertura de la puerta, los estribos autolimpiantes y las grandes barandillas facilitan el acceso
Luces de emergencia y controles de alumbrado completo	Cristal trasero de gran profundidad para una amplia visibilidad a la zanja
Volante de inclinación ajustable que se adapta a todo tipo de manejo	Asiento de suspensión totalmente ajustable con cinturón de seguridad de regazo que aumenta el confort del operador
Alarma sonora/visual que abarca el freno de estacionamiento, la temperatura del aceite de transmisión, el líquido refrigerante del motor, la presión del aceite del motor, el filtro de aceite hidráulico y el filtro de aire	Indicador visual del acoplamiento de tracción doble, luces de emergencia, luces de carretera, carga de la batería, intermitentes y limpiaparabrisas delanteros/traseros
El cristal trasero elevado permite la ventilación y a la vez protege de la lluvia	Disponible la versión con capota ROPS
Cubiertas antivandálicas para las consolas de los instrumentos en la capota ROPS	Los cristales de la puerta pueden abrirse parcial o completamente para una ventilación máxima
La recirculación de aire permite un calentamiento rápido en días fríos	Luces de trabajo traseras ajustables
Cabina ROPS y FOPS aprobada para el confort del operador	Dos orificios de descongelación traseros y delanteros
Buena disposición de los mandos para facilitar el manejo	La potente calefacción de 3 velocidades proporciona adicionalmente dos orificios delanteros y tres traseros
Conmutadores que se activan por contacto para facilitar el uso al operador	Opción de aire acondicionado disponible
Amplias instalaciones de almacenamiento	

Fecha de entrada en vigor: 01.11.08. Las especificaciones y precios de los productos están sujetos a cambios sin previo aviso y sin obligaciones de ninguna índole. Las fotografías y/o esquemas de este documento se incluyen únicamente con fines ilustrativos. Consulte las instrucciones de uso adecuado de este equipo en el manual del operador correspondiente. Si no se sigue el manual del operador adecuado en el empleo del equipo o si se actúa de forma irresponsable, se pueden producir lesiones graves e incluso la muerte. La única garantía aplicable a su equipo es la garantía escrita estándar del producto y la venta concretos, y Terex no emitirá ninguna otra garantía, ni expresa ni implícita. Los productos y servicios enumerados pueden ser marcas comerciales, marcas de servicio o nombres comerciales de Terex Corporation o sus filiales en EE.UU. u otros países. Todos los derechos reservados. Terex es una marca registrada de Terex Corporation en EE.UU. y muchos otros países. © 2008 Terex Corporation. ♲ Impreso en material fabricado con un 55% de fibra reciclada procedente de fuentes previas y posteriores al consumo, junto con un 45% de fibra virgen sin cloro procedente de bosques sostenibles. 820 1108-ES

Terex United Kingdom Limited
Central Boulevard, ProLogis Park, Coventry, CV6 4BX, Reino Unido
Tel. +44 (0) 2476 339400 Fax +44 (0) 2476 339500
Correo electrónico: enquiries@terexce.com www.terex.co.uk

TEREX®

RETROEXCAVADORA CARGADORA

820

Especificación

Peso de funcionamiento	7.165 kg
Potencia neta del motor	70 kW (93,8 CV)
Profundidad de excavación	4.471 – 5.815 mm

Ventajas

- Las emisiones del motor cumplen con las normas Stage 3A de la UE y Tier 3 de la EPA.
- Periodo de mantenimiento de 500 horas
- Caja de velocidades con cambio sincronizado de 4 velocidades
- Alta velocidad de transporte para trayectos cortos en vía pública
- Bloqueo diferencial activado con el pie para facilitar el manejo
- Frenos de disco húmedo sellados, duraderos y de alta capacidad
- Se puede seleccionar el frenado a 2 o a las 4 ruedas
- Sistema hidráulico de flujo compartido de centro cerrado
- Enfriadores de aceite hidráulico limpiables

Especificación

Motor

Modelo del motor	1104D-44T
Capacidad	269 pul.^{3} (4,4 l)
Régimen nominal	2.200 rpm
Potencia bruta a 2.200 rpm Cert. Potencia a UN/ECE R120	70 (93,8*) kW (CV)
Potencia neta derivada a 2.200 rpm a ISO/80/1269/EC	65,7* (88,1*) kW (CV)
Par máx. a 1.400 rpm UN/ECE R120 ISO 80/1269/EC	 392 (289*) Nm (lbf pie) 372* (274*) Nm (lbf pie)

*Valores nominales no certificados

Transmisión

Neumáticos	Delanteros:	Traseros:
	12,5 / 80x18 12,5 x 18	12,5 x 18 16,9 x 30
Velocidades de desplazamiento	**Adelante:**	**Atrás:**
1a	5,8 (3,6) Km/h (mph)	6,1 (3,8) Km/h (mph)
2a	9,4 (5,8) Km/h (mph)	9,9 (6,2) Km/h (mph)
3a	19,6 (12,2) Km/h (mph)	20,6 (12,8) Km/h (mph)
4a	37,0 (23,0) Km/h (mph)	38,9 (24,2) Km/h (mph)

Rendimiento de la cargadora

	Pala estándar	Pala 7 en 1
Arranque de la pala	4.756 (10.485) kgf (lb.pies)	4.580 (10.097) kgf (lb.pies)
Arranque de los brazos	4.685 (10.329) kgf (lb.pies)	4.345 (9.597) kgf (lb.pies)
Capacidad de elevación a la altura máxima	3.449 (7.604) kg (lb)	3.058 (6.742) kg (lb)

Equipos cargadores

	Pala estándar	Pala 7 en 1
Ancho	2.311 (7’ 7”) mm (pies)	2.311 (7’ 7”) mm (pies)
Capacidad	1,0 (1,32) m^3 (yd^3)	1,0 (1,32) m^3 (yd^3)
Peso	400 (880) kg (lb)	730 (1.606) kg (lb)

Equipos retroexcavadores

Equipos	Ancho	Capacidad	Peso
Cucharas para zanjas	12 pul. (305 mm) 18 pul. (450 mm) 24 pul. (600 mm) 24 pul. (600 mm) 30 pul. (750 mm) 36 pul. (900 mm)	2,94 pies^3 (83 l) 4,37 pies^3 (124 l) 6,51 pies^3 (184 l) 8,22 pies^3 (233 l) 8,74 pies^3 (284 l) 11,03 pies^3 (312 l)	207 lb (94 kg) 247 lb (112 kg) 295 lb (134 kg) 295 lb (143 kg) 342 lb (155 kg) 390 lb (177 kg)
Limpieza de la zanja	60 pul. (1.525 mm) 72 pul. (1.830 mm)	8,0 pies^3 (220 l) 10,0 pies^3 (300 l)	320 lb (145 kg) 388 lb (176 kg)
Cuchara del agujero cuadrado	36 pul. (900 mm)	4,41 pies^3 (125 l)	353 lb (160 kg)

Rendimiento de la retroexcavadora

	Cuchara excavadora estándar	Cuchara excavadora profunda	
		Ret.	Ext.
Par de giro	16.100 (11.875) Nm (lbf pie)	16.100 (11.875) Nm (lbf pie)	16.100 (11.875) Nm (lbf pie)
Fuerza de arranque de la cuchara excavadora	3.946 (8.670) kgf (lb.pies)	3.946 (8.670) kgf (lb.pies)	2.644 (5.829) kgf (lb.pies)
Fuerza de arranque de la cuchara	5.260 (11.596) kgf (lb.pies)	5.260 (11.596) kgf (lb.pies)	5.260 (11.596) kgf (lb.pies)
Capacidad de elevación hidráulica (cuchara incluida)	1.384 (3.051) kg (lb)	1.148 (2.531) kg (lb)	812 (1.790) kg (lb)

Peso total de la máquina

Peso total de la máquina	15.763 (7.165) lb (kg)
Añadir/eliminar Multiusos 7 en 1 Juego de horquillas multiusos 7 en 1 Cuchara excavadora profunda Estructura del ROPS	 +726 (330) lb (kg) +330 (150) lb (kg) +477 (217) lb (kg) -422 (192) lb (kg)

Ejes y frenos

Capacidades del eje	Neumáticos	SAE J43
Delanteros kg (lb)	12,5 x 18	6.207 (13.655)
Traseros kg (lb)	16,9 x 28	6.155 (13.541)

Sistema hidráulico

Bomba principal a 2.200 rpm	17,7/80 gpm (l/pm)
Bomba secundaria a 2.200 rpm	13,7/62 gpm (l/pm)
Ajuste de la descarga principal del sistema a 2.200 rpm	3.250/225 psi (bar)
Ajustes del descargador a 2.200 rpm	3.000/207 psi (bar)
Caudal combinado	160 l/min

Sistema eléctrico

Sistema de 12 voltios
Batería montada en el estribo para permitir un buen acceso
Batería que precisa poco mantenimiento
Alternador 100 A
Conectores sellados contra agua y polvo
33 fusibles de circuito
25 relés de circuito
Aislador de batería

Horquillas

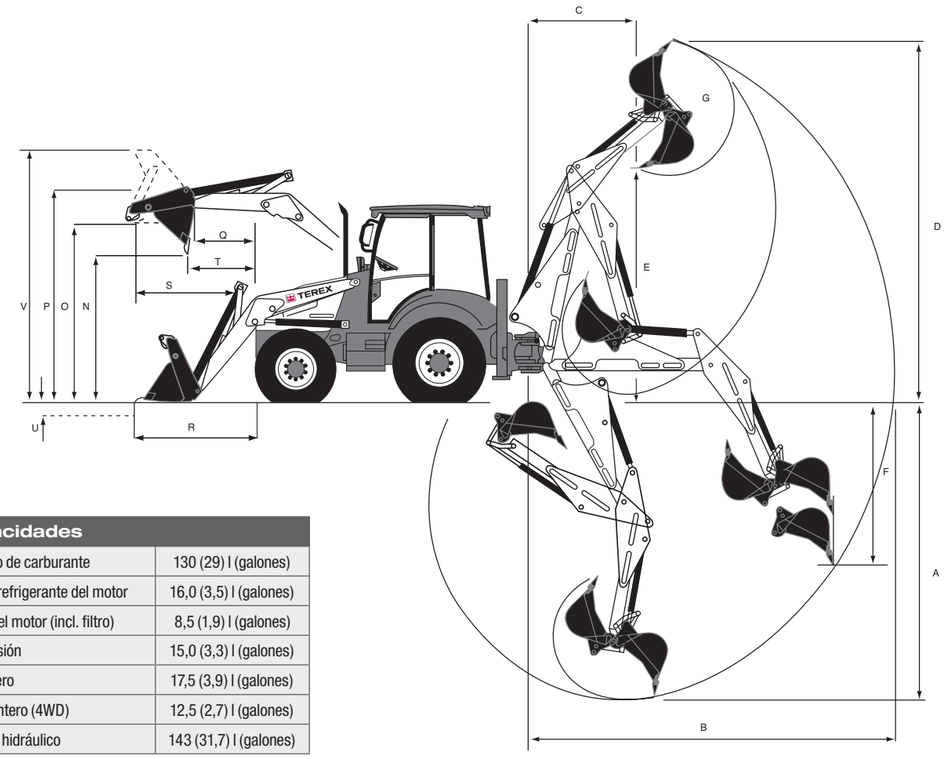
Longitud de la horquilla	1.067 (3’ 6”) mm (pies)
Ancho de la sección	80 (3”) mm (pul.)
Peso del conjunto	150 (330) kg (lb)
Máx. Altura de funcionamiento	3.097 (10’ 2”) mm (pies)
Alcance al nivel del suelo	2.697 (8’ 10”) mm (pies)
Alcance a altura máxima	2.232 (7’ 4”) mm (pies)
Carga de trabajo segura (S.W.L.) a 500 mm del centro de carga	1.000 (2.204) kg (lb)

Diámetros de giro

	Sobre los neumáticos	Sobre la cuchara
Sin frenos	7,7 (25’ 3”) m (pies)	10,7 (35’ 1”) m (pies)
Con frenos	6,8 (22’ 3”) m (pies)	10,0 (32’ 10”) m (pies)

Según el tamaño del neumático

Zonas de trabajo



Capacidades

Depósito de carburante	130 (29) l (galones)
Líquido refrigerante del motor	16,0 (3,5) l (galones)
Aceite del motor (incl. filtro)	8,5 (1,9) l (galones)
Transmisión	15,0 (3,3) l (galones)
Eje trasero	17,5 (3,9) l (galones)
Eje delantero (4WD)	12,5 (2,7) l (galones)
Sistema hidráulico	143 (31,7) l (galones)

Dimensiones de la retroexcavadora

	Cuchara excavadora estándar	Cuchara excavadora profunda	
		Ret.	Ext.
A Profundidad de excavación - SAE máxima SAE de fondo plano de 2 pies	 4.471 (14’ 8”) mm (pies) 4.455 (14’ 7”) mm (pies)	 4.471 (14’ 8”) mm (pies) 4.455 (14’ 7”) mm (pies)	 5.815 (19’ 1”) mm (pies) 5.804 (19’ 1”) mm (pies)
B Alcance - Nivel de suelo a giro	5.730 (18’ 10”) mm (pies)	5.730 (18’ 10”) mm (pies)	7.020 (23’ 1”) mm (pies)
C Alcance de carga	1.996 (6’ 7”) mm (pies)	1.996 (6’ 7”) mm (pies)	2.924 (9’ 7”) mm (pies)
D Altura de funcionamiento	5.659 (18’ 7”) mm (pies)	5.659 (18’ 7”) mm (pies)	6.637 (21’ 9”) mm (pies)
E Altura de carga SAE Altura máx. de carga	3.553 (11’ 8”) mm (pies) 3.871 (12’ 8”) mm (pies)	3.553 (11’ 8”) mm (pies) 3.871 (12’ 8”) mm (pies)	4.531 (14’ 10”) mm (pies) 4.849 (15’ 11”) mm (pies)
F Rectitud máxima Profundidad de excavación en pared	2.602 (8’ 6”) mm (pies)	2.602 (8’ 6”) mm (pies)	3.991 (13’ 1”) mm (pies)
Rotación de la cuchara Desplazamiento lateral total Extensión del estabilizador Ángulo máx. de nivelación	194° 1.286 (4’ 3”) 2.115 (6’ 11”) 8°	194° 1.286 (4’ 3”) 2.115 (6’ 11”) 8°	194° 1.286 (4’ 3”) 2.115 (6’ 11”) 8°

Dimensiones de la cargadora

	Pala 7 estándar	Pala 7 en 1
N Distancia de descarga a 45° altura de descarga (posición de descarga máxima)	2.708 (8’ 11”) mm (pies) 2.629 (8’ 8”) mm (pies)	2.708 (8’ 11”) mm (pies) 2.629 (8’ 8”) mm (pies)
O Altura de sobrecarga	3.310 (10’ 10”) mm (pies)	3.319 (10’ 10”) mm (pies)
P Altura de pasador de bisagra	3.550 (11’ 8”) mm (pies)	3.550 (11’ 8”) mm (pies)
Q Alcance hacia delante del pasador	352 (1’ 2”) mm (pies)	352 (1’ 2”) mm (pies)
R Alcance en el suelo	1.622 (5’ 4”) mm (pies)	1.622 (5’ 4”) mm (pies)
S Máx. Alcance a altura máxima	1.282 (4’ 3”) mm (pies)	1.282 (4’ 3”) mm (pies)
T Alcance a altura máxima- 45° Alcance a altura máxima- Posición de descarga máxima	829 (2’ 9”) mm (pies) 645 (2’ 1”) mm (pies)	829 (2’ 9”) mm (pies) 645 (2’ 1”) mm (pies)
U Profundidad de excavación Retroceso en el suelo Ángulo de descarga máx.	156 (6”) mm (pul.) 45° 57°	156 (6”) mm (pul.) 45° 57°
U Altura total de funcionamiento	4.230 (13’ 11”) mm (pies)	4.580 (14’ 1”) mm (pies)